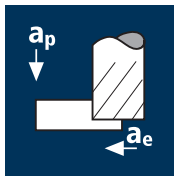


Application



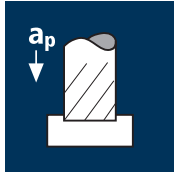
Material

Steel
850 - 1100 N/mm²

Steel
1100 - 1300 N/mm²

Inox normal
[Cr-Ni/1.4301]
[Cr-Ni-Mo/1.4571]

Titanium alloys
up to 300 HB
[Ti5Al2.5Sn]



Steel
850 - 1100 N/mm²

Steel
1100 - 1300 N/mm²

Inox normal
[Cr-Ni/1.4301]
[Cr-Ni-Mo/1.4571]

Titanium alloys
up to 300 HB
[Ti5Al2.5Sn]

d1 [mm]	z	v _c [m/min]	f _s [mm]	a _p [mm]	a _e [mm]	n [min ⁻¹]	v _r [mm/min]	Q [mm ³ /min]
0.50	2	66	0.012	0.300	0.060	42015	1010	18.2
0.60	2	79	0.014	0.360	0.070	41910	1175	29.6
0.80	2	106	0.018	0.480	0.090	42175	1520	65.6
1.00	2	132	0.022	0.600	0.110	42015	1850	122.0
1.20	2	158	0.026	0.720	0.130	41910	2180	204.0
1.50	2	180	0.034	0.900	0.170	38195	2595	397.4
2.00	2	180	0.044	1.200	0.220	28650	2520	665.5
2.50	2	180	0.056	1.500	0.280	22920	2565	1078.1
3.00	2	180	0.066	1.800	0.330	19100	2520	1497.5
0.50	2	66	0.010	0.300	0.060	42015	840	15.1
0.60	2	79	0.012	0.360	0.070	41910	1005	25.3
0.80	2	106	0.016	0.480	0.090	42175	1350	58.3
1.00	2	132	0.020	0.600	0.110	42015	1680	110.9
1.20	2	158	0.024	0.720	0.130	41910	2010	188.3
1.50	2	160	0.030	0.900	0.170	33955	2035	311.7
2.00	2	160	0.040	1.200	0.220	25465	2035	537.8
2.50	2	160	0.050	1.500	0.280	20370	2035	855.6
3.00	2	160	0.060	1.800	0.330	16975	2035	1210.1
0.50	2	66	0.010	0.300	0.060	42015	840	15.1
0.60	2	79	0.012	0.360	0.070	41910	1005	25.3
0.80	2	80	0.014	0.480	0.090	31830	890	38.5
1.00	2	80	0.018	0.600	0.110	25465	915	60.5
1.20	2	80	0.020	0.720	0.130	21220	850	79.5
1.50	2	80	0.028	0.900	0.170	16975	950	145.5
2.00	2	80	0.036	1.200	0.220	12730	915	242.0
2.50	2	80	0.044	1.500	0.280	10185	895	376.5
3.00	2	80	0.052	1.800	0.330	8490	885	524.4
0.50	2	60	0.008	0.300	0.060	38195	610	11.0
0.60	2	60	0.010	0.360	0.070	31830	635	16.0
0.80	2	60	0.012	0.480	0.090	23875	575	24.8
1.00	2	60	0.016	0.600	0.110	19100	610	40.3
1.20	2	60	0.018	0.720	0.130	15915	575	53.6
1.50	2	60	0.024	0.900	0.170	12730	610	93.5
2.00	2	60	0.030	1.200	0.220	9550	575	151.3
2.50	2	60	0.040	1.500	0.280	7640	610	256.7
3.00	2	60	0.046	1.800	0.330	6365	585	347.9
0.50	2	66	0.010	0.050	0.500	42015	840	21.0
0.60	2	79	0.010	0.060	0.600	41910	840	30.2
0.80	2	106	0.014	0.080	0.800	42175	1180	75.6
1.00	2	132	0.018	0.100	1.000	42015	1515	151.3
1.20	2	158	0.022	0.120	1.200	41910	1845	265.5
1.50	2	160	0.028	0.150	1.500	33955	1900	427.8
2.00	2	160	0.036	0.200	2.000	25465	1835	733.4
2.50	2	160	0.046	0.250	2.500	20370	1875	1171.4
3.00	2	160	0.054	0.300	3.000	16975	1835	1650.1
0.50	2	66	0.010	0.050	0.500	42015	840	21.0
0.60	2	79	0.010	0.060	0.600	41910	840	30.2
0.80	2	106	0.014	0.080	0.800	42175	1180	75.6
1.00	2	132	0.018	0.100	1.000	42015	1515	151.3
1.20	2	140	0.020	0.120	1.200	37135	1485	213.9
1.50	2	140	0.026	0.150	1.500	29710	1545	347.6
2.00	2	140	0.034	0.200	2.000	22280	1515	606.1
2.50	2	140	0.044	0.250	2.500	17825	1570	980.4
3.00	2	140	0.052	0.300	3.000	14855	1545	1390.4
0.50	2	66	0.008	0.050	0.500	42015	670	16.8
0.60	2	70	0.008	0.060	0.600	37135	595	21.4
0.80	2	70	0.012	0.080	0.800	27850	670	42.8
1.00	2	70	0.016	0.100	1.000	22280	715	71.3
1.20	2	70	0.020	0.120	1.200	18570	745	107.0
1.50	2	70	0.024	0.150	1.500	14855	715	160.4
2.00	2	70	0.032	0.200	2.000	11140	715	285.2
2.50	2	70	0.040	0.250	2.500	8915	715	445.6
3.00	2	70	0.048	0.300	3.000	7425	715	641.7
0.50	2	50	0.008	0.050	0.500	31830	510	12.7
0.60	2	50	0.008	0.060	0.600	26525	425	15.3
0.80	2	50	0.012	0.080	0.800	19895	475	30.6
1.00	2	50	0.014	0.100	1.000	15915	445	44.6
1.20	2	50	0.018	0.120	1.200	13265	475	68.8
1.50	2	50	0.022	0.150	1.500	10610	465	105.0
2.00	2	50	0.028	0.200	2.000	7960	445	178.3
2.50	2	50	0.036	0.250	2.500	6365	460	286.5
3.00	2	50	0.044	0.300	3.000	5305	465	420.2